# 点点网Android平台sdk文档

-北京长滩科技有限公司

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 版本 | 作者 | 备注 |
| 2012-04-26 | 0.1 | 张冬 | 雏形 |
|  |  |  |  |

点点网Android平台sdk文档 1

一，概述 3

二，名词解释 3

三，整体结构 3

四，主要类功能说明 4

五，接口说明 4

OAuth相关接口 4

1，code认证方式： 4

2，password认证方式 5

3，refreshToken 5

各接口具体介绍 5

导入工程 5

实例分析 5

1，初始化 6

2，获取头像 6

3，同步获取文章 6

4，异步获取文章 6

5，发布文章 7

## 一，概述

本文档介绍了点点网 Android SDK 使用方法,本 SDK 适用于希望集成点点网相关功能的Android Apps。使用 SDK 前,使用者必须首先搭建好 eclipse 的 android 开发环境(开发环境 搭建:http://developer.android.com/sdk/index.html),并有一定的 Android 开发基础。

## 二，名词解释

|  |  |
| --- | --- |
| appKey | 分配给每个第三方应用的app key。用于鉴权身份，显示来源等功能。 |
| appSecret | 生成请求request Token的secret，与consumer key一起分配。 |
| token | 表示用户身份的token，用于保护资源API的调用。 |
| posts | 点点网各内容的集合 |

## 

## 三，整体结构

DDClientInvoker

AsyncDDRunner

DDClient

DDJSON2BeanFactory

diandian-api-sdk-common

## 四，主要类功能说明

DDClientInvoker：负责api各业务接口的调用，如获取文章，获取关注者等。使用前需要初始化，装载DDClient和JsonParser，JsonParser可使用默认的DefaultJsonParser(用fastJson实现的，需要一300K的fastJson包，也可自己实现),

DDClient：负责最基本的功能，如认证，get或post等。使用前需要装载HttpTools，可使用默认的DefaultHttpTools。

DDListener：监听器，需要回调时可使用，有onComplete，onError,onException,onCancel四个方法，在不同的情况下调用。

AsyncRunner：异步执行类，通过多线程的方法来执行，并实现回调。

JsonFactory：json to model的转化工厂，主要实现把json串转为化点点

网各类型的model。需要装入jsonParser。

JsonParser：实现json to model的接口，用于装载JsonFactory。

HttpTools：http相关工具的接口，主要申明了get,post和upload三个基本功能的接口。

## 五，接口说明

### OAuth相关接口

#### 1，code认证方式：

client = **new** DDClient(*APP\_KEY*, *APP\_SECRET*,*REDIRECT\_URI*);

client.authorize(InitActivity.this, new AuthDialogListener());

此方法是大多数开发者使用的方法，需要实现DDListener，并做为参数传入。此方法不需要也不能记住用户的帐号和密码。

#### 2，password认证方式

client = **new** DDClient(*APP\_KEY*, *APP\_SECRET*,*REDIRECT\_URI*);

client.initAccessTokenByPassword(userName, password, authDialogListener);

此方法需要用户提供用户名和密码，使用更方便。但是默认申请app时无此权限 。如需要，请发邮件：dev@diandian.com

#### 3，refreshToken

client.refreshToken(authDialogListener);

此方法的使用前提是client已获取到了用户的授权，并成功的获取到了token。此方法的主要目的是当token过期时，重新获取token

### 各接口具体介绍

### 

[请查阅](diandian-api-sdk-android/doc/index.html)各工程内相关的doc文档

六，实例分析太使用方法

#### 导入工程

1，导入diandian-api-sdk（在导入之前需要装有eclipse及android的adk插件和maven插件。）在eclipse中选择File->Import->General->Existing Projects into Workspace。注意：SDK工程的编码格式为UTF-8。

2，将diandian-api-sdk-android设为android lib，将diandian-api-sdk-sample设为android 工程。

#### 实例分析

#### 1，初始化

//设定appKey,appSerret和redirectUri

client = **new** DDClient(DDAPIConstants.*APP\_KEY*, DDAPIConstants.*APP\_SECRET*,

DDAPIConstants.*REDIRECT\_URI*);

client.setDdHttpTools(**new** DefaultHttpTools());

//设定parser

parser = **new** DefaultJsonParser();

DDClientInvoker.*init*(client, parser);

//code的认证方法。

client.authorize(InitActivity.this, new AuthDialogListener());

（具体参考InitActivity）

#### 2，获取头像

String blogCName = editText.getText().toString();

String avatarPre = DDAPIConstants.HOST + "v1/blog/" + blogCName + "/avatar/";

Bitmap bitmap1 = AndroidUtil.getHttpBitmap(avatarPre + "57");

imageView1.setImageBitmap(bitmap1);

(具体参考AvatarActivity)

#### 3，同步获取文章

PostView info = DDClientInvoker.getInstance().getPosts(blogCName, type, limit,

offset, tag,reblogInfo,notesInfo, postId);

for (PostBaseInfo postBase : info.getPosts()) {

//这里postBase并非实际的post类型。用的时候需要根据type强转为相应的类型

if (DDAPIConstants.POST\_TEXT.equalsIgnoreCase(postBase.getType())) {

//Text相关

} else if (DDAPIConstants.POST\_LINK.equalsIgnoreCase(postBase.getType())) {

//Link相关

} else if (DDAPIConstants.POST\_PHOTO.equalsIgnoreCase(postBase.getType())) {

//Photo相关

} else if (DDAPIConstants.POST\_AUDIO.equalsIgnoreCase(postBase.getType())) {

//Audio相关

} else if (DDAPIConstants.POST\_VIDEO.equalsIgnoreCase(postBase.getType())) {

//Video相关

}

}

(具体参考PostsActivity)

#### 4，异步获取文章

DDClientInvoker.getInstance().getPosts(blogCName, type, limit, offset, tag,reblogInfo,notesInfo,postId,new BaseDDListener() {

@Override

public void onComplete(Bundle values) {

final String result = values.getString("result");

//这里返回的是json串。需要自己转换为DashBoardView

//因为android的ui并非线程安全，所以需要handler来更新ui.

handler.post(new Runnable() {

@Override

public void run() {

textView.setText(result);

}

});

}

});

(具体参考PostsActivity)

#### 5，发布文章

DDClientInvoker.getInstance().postAudio(blogCName, state, tag, slug,

getCaption(), getFilePath(), getMusicName(),getMusicSinger(),

postListener);

(具体参考PostActivity)